



WBS CODING
SCHOOL

Software Engineering & AI

Einjährige Weiterbildung

 100 % online in Vollzeit

 10 Monate Live-Unterricht

 Deutsch oder Englisch

 2 Monate Praktikum

Inhaltsverzeichnis

01

Warum Software Engineering & AI?

03

Kursübersicht

05

Lernmethoden

06

Unsere digitalen Tools

07

Unser Lehrplan

15

Kurs-Technologien

16

Zertifizierungen

17

Praktikum

18

Kostenloses MacBook Air

19

Team-Support

20

Karriereunterstützung

23

WBS CODING SCHOOL

24

Unsere Alumni

25

Kontakt

Warum Software Engineering & AI?

Unser Leben wird immer digitaler und Software ist der Schlüssel, um mit dieser digitalen Welt zu interagieren. Künstliche Intelligenz ist dabei das mächtigste neue Werkzeug. **Software Engineering & AI** bietet dir die Möglichkeit, innovative Anwendungen zu entwickeln und KI-Systeme zu integrieren, um den Alltag von Millionen Menschen zu erleichtern. Dabei geht es nicht nur ums Programmieren, sondern auch darum, wie wir Technik besser und effizienter gestalten können – sei es durch elegante Benutzeroberflächen oder intelligente, KI-gesteuerte Backend-Systeme.

Schlüsselrolle in der digitalen Welt

Software Engineering & AI Specialists sind die “Architekt:innen” der digitalen Zukunft. Sie gestalten und entwickeln Software, die das Leben einfacher macht, Unternehmen effizienter werden lässt und Innovationen vorantreibt. Mit einem tiefen Verständnis von Datenstrukturen und Algorithmen können sie Lösungen entwickeln, die nicht nur funktionieren, sondern auch effizient sind.

Praktische Anwendungen

Ob du intuitive Apps für den Alltag entwickelst, leistungsstarke Plattformen für Unternehmen baust oder komplexe IT-Systeme für den medizinischen Bereich entwirfst – Software Engineering & AI ist so vielseitig wie kaum ein anderes Feld. Frontend Engineers schaffen Benutzeroberflächen, die Spaß machen und leicht zu bedienen sind, während Backend Engineers die Technologie im Hintergrund zum Laufen bringen. Gemeinsam ermöglichen sie digitale Lösungen, die unser Leben einfacher und besser machen.

Aussichtsreiche Karrierechancen

Die digitale Transformation ist längst da – und sie wächst weiter. Software Engineering & AI Specialists sind in nahezu jeder Branche gefragt, von Start-ups über Tech-Giganten bis hin zu traditionellen Unternehmen, die den Sprung ins digitale Zeitalter wagen. Berufe wie Full-Stack-Entwickler:in, Frontend- oder Backend-Spezialist:in gehören zu den Berufen mit sehr guten Zukunftsaussichten.

Deshalb bist du bei uns genau richtig:

Individuelle Betreuung und **interaktive** Lernformate

Unser Lehransatz setzt auf eine Kombination aus persönlicher Betreuung und dynamischen **Live-Gruppen-Sessions**. Jeden Tag steht dir eine Trainer:in zur Seite und es findet Live-Unterricht statt, bei dem du selbst aktiv wirst.

Regelmäßige Einzelgespräche bieten dir zudem die Möglichkeit, direkt mit Trainer:innen individuelle Fragen zu klären und gezielte Unterstützung zu erhalten. Zusätzlich sorgen **Live-Workshops** dafür, dass du dich aktiv mit den Kursinhalten auseinandersetzen kannst.

Mit KI-Support durchstarten!

Der neue **Chatbot NOVA (Next-Gen Online Virtual Assistant)** steht unseren Teilnehmer:innen auf ihrem Lernweg zur Seite. NOVA hilft dir, Antworten auf deine Fragen zu finden – und zwar so, dass du wirklich verstehst, wie du zur Lösung kommst. So hast du während deiner Weiterbildung immer eine smarte Hilfe an deiner Seite!



Was **erwartet mich** in dem Kurs?

In unserem Kurs lernst du die grundlegenden Techniken und Tools kennen, die Software & AI Engineers täglich nutzen: von den ersten Schritten in Python und den Prinzipien der Informatik über das Arbeiten mit Datenbanken und Flask bis hin zu komplexen Backend-Anwendungen mit C# und .NET. Wir tauchen tief in die Frontend-Entwicklung ein und machen dich fit in HTML, CSS und JavaScript, sodass du benutzerfreundliche Interfaces mit React entwickeln kannst.

Außerdem erhältst du einen tiefen Einblick in die Integration von Generative AI, von Prompt Engineering bis hin zu Multi-Agenten-Systemen. Ganz gleich, ob du gerade erst anfängst oder schon Vorkenntnisse hast, wir decken alle Bereiche ab, damit du bestens für deine Karriere als Software & AI Engineer gerüstet bist.

Was macht den Kurs besonders?

Diese Weiterbildung zeichnet sich durch umfassende Inhalte im Bereich Software Engineering & AI, den täglichen Kontakt zu Trainer:innen, eine persönliche Betreuung und praxisnahe Projekte aus.



Du profitierst insbesondere von:

- **10 hands-on Projekte:** Viele praxisnahe Projekte statt nur theoretisches Wissen.
- **2 externe Zertifizierungen:** Microsoft Azure Fundamentals (Cloud), PCEP Python (Programmierung) – sorgfältig ausgewählt und relevant für die Branche.
- **Fokus auf Teamwork:** Lernen in Gruppen, um reale Arbeitsumgebungen zu simulieren.



Wie wird gelernt?

Projektbasiertes Lernen steht bei uns im Mittelpunkt. Du bearbeitest praxisnahe Aufgaben und löst reale Probleme, als wärst du Teil eines Unternehmens. Dazu kommen:

- **Gruppenarbeiten**, um Teamfähigkeit zu stärken
- **Unterricht**, der dir die Grundlagen vermittelt
- **Live-Coding-Sessions** und Korrektur-Sessions, um das Wissen direkt anzuwenden und zu verbessern
- **Übungen und Workshops**, die das Verständnis fördern
- **Eigenständiges Lernen**, um den Fortschritt selbst zu steuern und das Gelernte nachhaltig zu verinnerlichen

So **lernst** du bei uns

Unser Ziel ist es, dich mit einer modernen Lernmethode optimal auf deinen Einstieg in die Tech-Branche vorzubereiten. Deshalb kombinieren wir **praxisnahes Lernen mit einer engen persönlichen Betreuung**.



Dich erwarten interaktive Übungen mit unseren Trainer:innen, moderne Lernressourcen und unser **KI-Assistent NOVA**, der dir 24/7 zur Seite steht. Die wertvolle Zeit mit unseren Trainer:innen nutzen wir für das, worauf es wirklich ankommt: praktische Anwendung, individuelles Feedback und die Weiterentwicklung deiner Skills.



Statt langer Vorträge finden **kurze, interaktive Live-Sessions** statt, in denen deine Fragen geklärt und Projekte im Team vorangetrieben werden. Unsere Trainer:innen agieren dabei als deine persönlichen Mentor:innen und geben dir individuelles Feedback. Dieser dynamische Prozess stellt sicher, dass du bestens auf die vielseitigen Herausforderungen des Arbeitsmarktes vorbereitet bist.

Angeleitete Praxis: Jedes Thema verbindet die Live-Session deiner Trainer:in mit praktischen, angeleiteten Übungen und regelmäßigen Check-ins, damit du das Gelernte sofort anwendest.

Lernen und Austauschen: unsere **digitalen Tools**

Learning Management System (LMS)



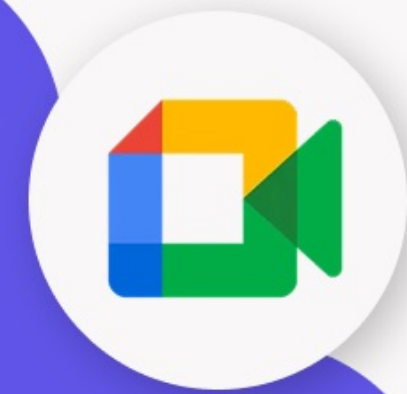
Unser Learning Management System (LMS) ist eine intuitive Plattform, auf der du alle Lernmaterialien, Aufgaben und Projekte findest. So bleibst du jederzeit auf Kurs. Unser LMS fördert sowohl eigenständiges Lernen als auch Zusammenarbeit im Team.

Slack – dein Team-Messenger



Slack ist unser zentrales Tool für Kommunikation und Austausch. Hier kannst du deine Trainer:innen kontaktieren, Fragen stellen und Unterstützung erhalten. Gleichzeitig bietet Slack dir die Möglichkeit, dich mit anderen Kursteilnehmer:innen zu vernetzen, Ideen zu teilen und gemeinsam an Projekten zu arbeiten.

Google Meet – für deine Videocalls



Google Meet ist unser Tool für virtuelle Meetings und Videocalls. Mit hoher Videoqualität, klarem Audio und der Möglichkeit, deinen Bildschirm zu teilen, unterstützt Google Meet die Zusammenarbeit und sorgt dafür, dass du immer mit uns verbunden bleibst.

Unser Lehrplan

Computer Science (12 Wochen)

 1 Woche

Computer-Science-Grundlagen

In diesem Modul vermitteln wir dir eine solide Grundlage in den wichtigsten Prinzipien der Informatik. Du lernst, wie du komplexe Probleme effizient angehst und legst den Grundstein für fortgeschrittene Themen und Herausforderungen in der Softwareentwicklung.

 3 Wochen

Lineare Datenstrukturen

Erfahre alles über grundlegende Datenstrukturen wie Arrays, Listen, Stacks und Queues. Du lernst, wie diese implementiert werden und in welchen Anwendungen sie genutzt werden. Zudem tauchst du in die Grundlagen von Algorithmen ein – darunter das Sortieren und Suchen sowie einfache Rekursion.

 2 Wochen

Python basics

Du startest mit einer umfassenden Einführung in Python. Lerne Syntax, Datentypen, Kontrollstrukturen, Funktionen und Fehlerbehandlung kennen, um erste einfache Programme zu schreiben und zu debuggen.

 3 Wochen

Nicht-lineare Datenstrukturen

In diesem Modul entdeckst du komplexe Datenstrukturen wie Trees, Graphs, Hashtabellen und Heaps. Du lernst, wie sie funktionieren und in der Praxis eingesetzt werden. Zudem vertiefst du dein Wissen in Algorithmen wie dynamischer Programmierung und Graphenalgorithmen.

Computer Science (12 Wochen)

 1 Woche

SQL und Flask

In diesem Modul wirst du an die Arbeit mit relationalen Datenbanken herangeführt: Lerne SQL-Abfragen zu erstellen, Datenbankdesign zu verstehen und erhalte eine Einführung in Flask für Web-Apps und APIs.

 2 Wochen

PCEP-Training

Hier wirst du auf die PCEP-Zertifizierung vorbereitet. Du vertiefst fortgeschrittene Python-Konzepte wie objektorientierte Programmierung, Module und File-Handling. Ziel ist es, komplexere Projekte sicher umzusetzen.



Frontend Engineering (12 Wochen)

 2 Wochen

Webentwicklungs-Grundlagen

Lerne die Basics von HTML und CSS sowie den Umgang mit Versionskontrollsystemen wie Git und GitHub. Dieses Modul gibt dir die ersten Werkzeuge für die Erstellung von Webanwendungen an die Hand.

 1 Woche

Der Web-Browser: DOM und Web-APIs

Entdecke, wie du mit dem Document Object Model (DOM) arbeitest und Web-APIs in Browserumgebungen nutzt. Lerne, wie du Softwarekomponenten entwirfst und Schnittstellen spezifizierst.

 1 Woche

Einführung in JavaScript

Tauche in die Grundlagen von JavaScript ein und eigne dir wichtige Skills an, um dynamische Webanwendungen zu entwickeln.

 1 Woche

JavaScript-Module

Vertiefe dein Wissen in modernen JavaScript-Techniken gemäß den neuesten ECMAScript-Standards. Du lernst, wie du Softwareprojekte effizient analysierst, designst und entwickelst.

Frontend Engineering (12 Wochen)

 2 Wochen

Softwareentwicklung mit React

Dieses Modul führt dich in die Erstellung von modernen Benutzeroberflächen mit React.js ein. Du lernst, Anforderungen zu analysieren, Entwürfe zu erstellen und komplexe Webanwendungen umzusetzen.

 1 Woche

Einführung in TypeScript

Wir vermitteln dir umfangreiches Wissen über TypeScript und seine Vorteile. Lerne Typsystem, Annotationen, Interfaces und Generics kennen.

 1 Woche

Frontend-Anwendungen testen

In diesem Modul erfährst du mehr über Testmethoden wie Unit- und Integrationstests. Du lernst, automatisierte Tests zu schreiben und sicherzustellen, dass deine Anwendungen robust und zuverlässig sind.

 2 Wochen

Advanced React und Meta-Frameworks

Erlerne Data Fetching, Rendering-Strategien und Frameworks wie React Router und Next.js.

 1 Woche

TypeScript im Kontext von React-Anwendungen

In diesem Modul lernst du die Typisierung von Komponenten, Hooks und State in React-Apps.



Backend Engineering & AI (12 Wochen)

 2 Wochen

Einführung in C#

Lerne die Grundlagen von C# kennen, einschließlich Syntax und objektorientierter Prinzipien. Entwickle robuste und effiziente Anwendungen in verschiedenen Umgebungen.

 1 Woche

Backend-Anwendungen testen

Dieses Modul behandelt die Planung und Umsetzung sicherer Webanwendungen. Du lernst, wie du Authentifizierungs- und Autorisierungsworkflows testest und Continuous Delivery implementierst.

 2 Wochen

ASP.NET: RESTful APIs

Entwickle skalierbare APIs mit ASP.NET. Du lernst RESTful-Prinzipien, Sicherheitsaspekte und Optimierungstechniken für leistungsstarke Anwendungen.

 1 Woche

Generative AI und Integration

Lerne Prompt Engineerings und die direkte Interaktion mit Large Language Models (LLMs). Du erfährst, wie du diese Modelle über APIs effizient ansteuerst und nahtlos in deine Software integrierst.

Backend Engineering & AI (12 Wochen)

 1 Woche

Model Context Protocol für Entwickler-Workflows und Anwendungsintegration

Erweitere LLMs mit Inferenzzeit-Kontext für Entwicklungs-Workflows und KI-gestütztes Coding mit Copilot.

 1 Woche

KI-Agenten-Kommunikation und No/Low-Code Frameworks

Erfahre mehr über die Kommunikation zwischen KI-Agenten und lerne No/Low-Code Frameworks wie LangFlow und N8n besser kennen.

 2 Wochen

Cloud Computing mit Azure

Erlerne die Grundlagen des Cloud-Computing und den Umgang mit Microsoft Azure. Du lernst, Anwendungen in der Cloud zu deployen, zu managen und zu optimieren – inklusive Vorbereitung auf die Microsoft-Azure-Fundamentals-Zertifizierung.

 1 Woche

Multi-Agenten-Architekturen, Tool-Nutzung und autonome Workflows

Dieses Modul bringt dir bei, wie du Systeme mit mehreren KI-Agenten entwirfst, ausführst und Tools wie LangFlow nutzt.

 1 Woche

ASP.NET: Microservices und Docker

Dieses Modul bringt dir bei, wie du Microservices mit ASP.NET designst, entwickelst und in Docker-Containern bereitstellst – ideal für skalierbare und wartbare Architekturen.



Abschlussprojekt (4 Wochen)

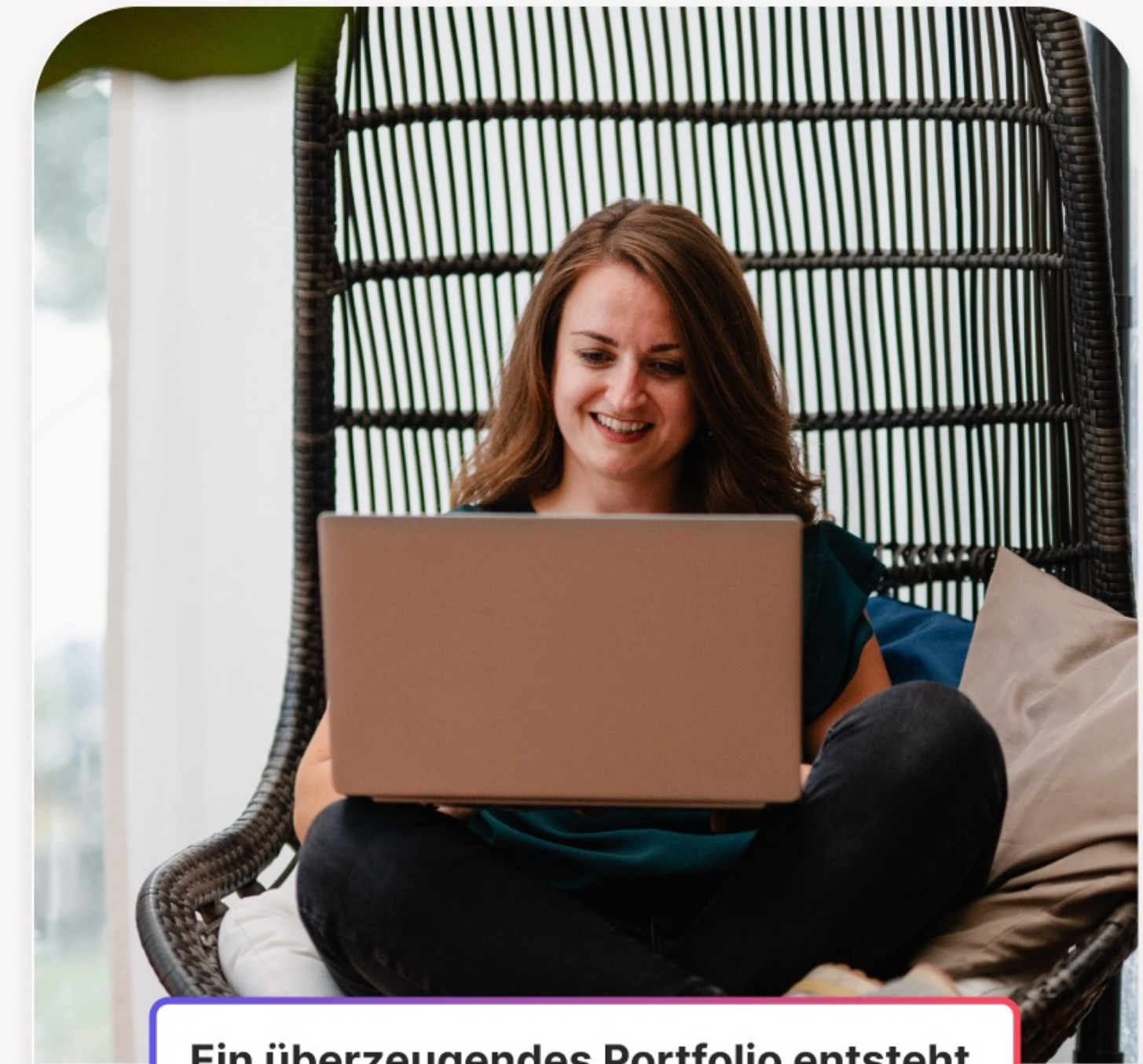
 4 Wochen

Abschlussprojekt

Unser Abschlussprojekt im Bereich **Software Engineering & AI** bietet dir den idealen Rahmen, um all dein Wissen praktisch anzuwenden und den Grundstein für deine nächsten Karriereschritte zu legen. Dabei kannst du dich realen Herausforderungen stellen und dein Portfolio erweitern.

Beispielsweise entwickelten unsere Teilnehmer:innen im Rahmen des Abschlussprojektes **E-Commerce-Plattformen, Navigationssysteme, Buchungswebseiten oder Spiele**. Diese Beispiele zeigen, was möglich ist – du bist jedoch nicht darauf festgelegt. Dein Projekt kannst du frei wählen, basierend auf deinen Interessen und beruflichen Zielen.

Das Abschlussprojekt umfasst mehr als nur technische Übungen. Du lernst, wie Software Engineering in der Praxis echten Mehrwert schaffen kann. Gleichzeitig vertiefst du deine Kenntnisse in Tools und Programmiersprachen wie Python, C# und JavaScript und stärkst wichtige Skills wie Problemlösung und Kommunikation – beides **essentiell für deinen Erfolg in der Tech-Branche**.



Ein überzeugendes Portfolio entsteht

Am Ende kannst du das Abschlussprojekt für dein **persönliches Portfolio** nutzen. Es unterstreicht dein Können, hebt dich auf dem Arbeitsmarkt hervor und ebnet dir so den Weg zum Praktikum und deiner späteren Traumkarriere.

Kurs-Technologien

Python

Vielseitige Programmiersprache für Webentwicklung, Datenanalyse und Automatisierung mit einer Vielzahl von Bibliotheken.

SQL

Sprache zur effizienten Verwaltung und Abfrage relationaler Datenbanken.

HTML/CSS

Grundlagen der Webentwicklung, die zur Erstellung und Gestaltung von Webseiten genutzt werden.

Git/GitHub

Tools für Versionskontrolle und Zusammenarbeit, um Änderungen im Code zu verfolgen und zu verwalten.

JavaScript

Kernsprache für die Entwicklung dynamischer und interaktiver Webanwendungen.

TypeScript

Eine erweiterte Version von JavaScript mit Typensystem, die Skalierbarkeit und Wartbarkeit verbessert.

C#

Objektorientierte Programmiersprache zur Erstellung von Desktop-, Mobil- und Webanwendungen.

ASP.NET

Framework für die Entwicklung robuster Webanwendungen und Dienste mit C#.

Azure

Cloud-Plattform, die skalierbare Dienste für das Hosting, die Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen bietet.

OpenAI SDKs

Entwicklerschnittstellen für die einfache Integration von OpenAI-Modellen in Anwendungen. Das Standard-SDK bietet Zugriff auf Sprach-, Bild- und Analysefunktionen, während das Agents-SDK Werkzeuge für den Aufbau interaktiver, agentenbasierter KI-Systeme bereitstellt.

LM Studio

Lokale Plattform zum Ausführen und Testen großer Sprachmodelle direkt auf dem eigenen Rechner, ideal für Entwicklung, Experimente und Offline-AI-Workflows.

Copilot (VS Code)

KI-gestütztes Entwicklungswerkzeug, das Codevorschläge, Autovervollständigung und Debug-Hinweise in Echtzeit liefert und so den Programmierprozess beschleunigt.

MCP (Model Context Protocol)

Offenes Protokoll zur sicheren Anbindung externer Tools und Datenquellen an KI-Modelle, um erweiterte Funktionen und integrierte Workflows zu ermöglichen.

N8N / Langflow

Visuelle Automatisierungsplattformen, die komplexe Datenflüsse, KI-Pipelines und Integrationen ohne umfangreiche Programmierung ermöglichen.



Zertifizierungen, die Türen öffnen

Im Laufe unseres Kurses erhältst du die Möglichkeit, gleich zwei anerkannte Zertifizierungen online abzulegen, die deine Fähigkeiten offiziell bestätigen.

Diese externen Zertifikate sind wertvolle Nachweise deiner technischen Kompetenzen und machen dich für Arbeitgeber:innen besonders interessant. Zusätzlich erhältst du ein **Abschlusszertifikat der WBS CODING SCHOOL**, das deine erfolgreiche Teilnahme am Kurs bestätigt. Dein individuelles **Portfolio** – gefüllt mit beeindruckenden Projekten, die du während des Kurses erstellst – zeigt nicht nur, was du gelernt hast, sondern auch, wie du dein Wissen in die Praxis umsetzen kannst.

Mit diesen Zertifikaten und deinem Portfolio bist du bestens aufgestellt, um in der Tech-Branche durchzustarten!



AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals
bescheinigt dir grundlegende Kenntnisse über Microsoft Azure und Cloud-Computing



PCEP Python Entry-Level Programmer
dein Einstieg in die Welt der Programmierung



Wichtige Infos zum Praktikum

- Das Praktikum ist offizieller Bestandteil unseres AZAV-zertifizierten Kurses.
- Teilnehmer:innen, die Arbeitslosengeld oder Bürgergeld erhalten, können die Unterstützung auch während des Praktikums weiter beziehen.
- Allerdings musst du jedes Einkommen aus dem Praktikum melden, da es deine Unterstützung beeinflussen oder reduzieren könnte.

Garantiertes Praktikum: Dein Sprungbrett in die Praxis

Mit einem Praktikum sammelst du erste wertvolle Berufserfahrungen und verbindest Theorie mit Praxis. WBS CODING SCHOOL unterstützt dich aktiv bei der Suche nach einer passenden Stelle – beispielsweise durch unser Partnernetzwerk und eine persönliche Beratung. So legst du den Grundstein für deine berufliche Zukunft.

- **Unterstützung bei der Praktikumsuche:** Unser Karriereservice hilft dir mit persönlicher Beratung und wertvollen Tipps. Du kannst bei der Suche auch auf unser Partnernetzwerk zurückgreifen.
- **Garantierte Praktikumsstelle:** Findest du durch eigene Bemühungen keine Stelle, sichern wir dir in gemeinnützigen Partnerorganisationen ein unbezahltes Praktikum zu.
- **Erste Berufserfahrung:** Wende dein Wissen direkt an und sammle Praxiserfahrung in einem echten Arbeitsumfeld.

DocMorris Praxiserfahrung, die zählt:

Viele unserer Teilnehmer:innen haben ihr Praktikum bereits bei **Top-Partnern** wie **DocMorris** absolviert und damit einen **erstklassigen Grundstein** für ihren Weg in die Tech-Branche gelegt.

Dein Werkzeug für die Zukunft:

Kostenloses MacBook Air

Bei der WBS CODING SCHOOL möchten wir dir die besten Voraussetzungen für deinen Erfolg bieten – und das beginnt mit der richtigen Ausrüstung. Als Teilnehmer:in unserer 12-monatigen Weiterbildung **Software Engineering & AI** bekommst du ein leistungsstarkes **MacBook Air**.

Was macht dieses Angebot so besonders?

- **Dein Eigentum nach dem Abschluss:** Das MacBook Air gehört dir, sobald du den Kurs erfolgreich abgeschlossen hast.
- **Top-Technologie:** Ein modernes 13-Zoll MacBook Air mit Retina-Display und einem schnellen M4-Chip – perfekt für anspruchsvolle Projekte.
- **Kostenlos:** Es gibt keine versteckten Gebühren oder Kautionen.
- **Direkt zu dir nach Hause:** Dein Gerät wird vor Kursstart geliefert, damit du sofort loslegen kannst. In ländlichen Regionen kann es in Ausnahmefällen zu Verzögerungen kommen.



Mit dieser erstklassigen Ausstattung bist du bereit durchzustarten. Nutze die Chance und arbeite mit einem der besten Tools der Branche!



Team-Support: Wir sind **für dich** da

Bei der WBS CODING SCHOOL stehst du nie allein da. Unser engagiertes Team unterstützt dich auf deinem Weg.

Admissions Team

Als erstes lernst du unser Admissions Team kennen. Es begleitet dich durch den gesamten Bewerbungsprozess, beantwortet deine Fragen zu Kursinhalten, Finanzierung und Einstiegsmöglichkeiten und hilft dir dabei, deine Ziele zu erreichen.

Community Team

Das Community Team sorgt dafür, dass du dich auch online als Teil unserer lebendigen Gemeinschaft fühlst. Mit regelmäßigen Events, Networking-Möglichkeiten und einer aktiven Slack-Community fördern wir den Austausch und den Zusammenhalt – während des Kurses und darüber hinaus.

Operations Team

Das Operations Team sorgt dafür, dass dein Kurs reibungslos abläuft. Ob organisatorische Fragen, technische Herausforderungen oder andere Anliegen – unser Team kümmert sich um alle Details.

Karriereservice

Unser Karriereservice unterstützt dich bei dem Start in die Arbeitswelt. Das Team bringt deine Bewerbungsunterlagen auf ein neues Level, bereitet dich auf Bewerbungsgespräche vor und gibt dir hilfreiche Tipps für die Jobsuche.

Trainer:innen

Unsere Trainer:innen sind nicht nur absolute Profis in ihren Fachgebieten, sondern auch leidenschaftliche Lehrkräfte. Sie stehen dir während des gesamten Kurses zur Seite, um dein volles Potenzial zu entfalten.

Karriereunterstützung für den Traumjob

Wir begleiten dich auf deinem Weg in die Tech-Welt: von individuellen Karrieretipps bis hin zu exklusiven Events. Dein Erfolg ist unser Ziel – während des Kurses und darüber hinaus!



Karriereservice

Unser Karriereservice unterstützt dich dabei, dich bestmöglich zu präsentieren – und das nicht nur während deiner Weiterbildung, sondern auch noch bis zu 12 Monate nach deinem Abschluss! Von der Optimierung deiner Bewerbungsunterlagen bis hin zur gezielten Vorbereitung auf Vorstellungsgespräche – wir stehen dir zur Seite.



Events

Nutze unsere Veranstaltungen, um wertvolle Kontakte in der Branche zu knüpfen. Beispielsweise erzählen dir ehemalige Teilnehmer:innen beim Alumni Talk, wie ihr Karriereweg nach dem Kurs verlaufen ist – eine perfekte Gelegenheit, um Insights zu sammeln und von echten Erfahrungen zu profitieren.



Partnerschaften

Mit starken Wurzeln in der Berliner Tech-Szene und einer engen Verbindung zu Unternehmen und Expert:innen aus der Branche bieten wir dir ein Netzwerk, das dir den Einstieg in die Arbeitswelt erleichtert. Unsere Partner:innen sind immer auf der Suche nach Talenten und spannenden Projekten – und du kannst davon profitieren!

Arbeitsmarkt und Perspektiven

Die IT-Branche boomt – und mit ihr die Nachfrage nach Fachkräften. Bis 2026 wird die **Zahl der Softwareentwickler:innen in Deutschland um fast 50 % steigen**, doch der Bedarf wächst noch schneller. Die Fachkräftelücke allein in diesem Feld könnte bis dahin auf knapp 7.000 Stellen anwachsen. Hinsichtlich IT-Fachkräfte im Allgemeinen ist die Lage sogar noch dramatischer: Laut Bitkom werden im Jahr 2040 rund 663.000 IT-Fachleute fehlen. Kein Wunder, denn Digitalisierung ist in allen Branchen ein zentraler Wachstumstreiber.

Unternehmen suchen dringend nach Expert:innen, die innovative Lösungen entwickeln – von KI-gestützter Logistik über Cloud-Computing bis hin zu Echtzeit-Anwendungen.

Für dich bedeutet das: Deine Fähigkeiten sind gefragter denn je, und deine Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. Mit einem Abschluss als AI Software Engineer startest du in eine Branche mit **hervorragenden Aussichten** und **langfristigen Karriereperspektiven**.

Quellen:

So sieht der IT-Arbeitsmarkt 2025 aus (get in IT)

Berufe mit dem größten Fachkräftemangel bis 2026 (IW)

Dramatische Verschärfung des IT-Fachkräftemangels (Bitkom e. V.)

50%

Bis 2026 wird die Zahl der Softwareentwickler:innen in Deutschland um fast 50 % steigen, doch der Bedarf wächst noch schneller

Institut der deutschen Wirtschaft (IW)



Mögliche Berufsbilder

Full-Stack Software Developer

 Durchschnittlich 55.700 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Webanwendungen entwickeln, Backend optimieren, gut testbaren und wartbaren Code entwickeln, deployen, neue Technologien kennenlernen und in Projekte einbauen, mit anderen Teams zusammenarbeiten, Qualitätssicherung.

Cloud Solutions Engineer

 Durchschnittlich 63.500 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Cloud-Lösungen entwickeln, Microservices-Architekturen und containerisierte Anwendungen entwickeln, Verfügbarkeit sichern, mit Entwicklungs- und Betriebsteams zusammenarbeiten, Kosten optimieren, Fehler beheben, neue Cloud-Technologien im Auge behalten.

Front-End Engineer

 Durchschnittlich 50.900 € im Jahr in Deutschland

Was machst du im Job? Benutzeroberflächen entwickeln, mit Backend-Entwickler:innen zusammenarbeiten, Frontend-Komponenten schreiben, Code testen, Anwendungen optimieren, Trends im Frontend-Bereich verfolgen, Design- und Code-Reviews durchführen.

Gehaltsspanne für Software-Ingenieur:innen in Deutschland

45.000 € - 55.000 € pro Jahr

Einstiegsgehalt



55.000 € - 70.000 € pro Jahr

Mittleres Niveau



70.000 € - 85.000 € pro Jahr

Senior-Level



Quellen: Glassdoor, Kununu

WBS CODING SCHOOL

Dein Einstieg in die **Tech-Welt**

Seit 2019 setzen wir uns dafür ein, ehrgeizige Menschen zu echten Tech-Profis auszubilden und sie dabei zu unterstützen, in dieser Branche durchzustarten. Unsere Online-Kurse in den Bereichen KI, Data, UX/UI und Web-Entwicklung sind deshalb speziell auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes zugeschnitten. Mit der Unterstützung erfahrener Trainer:innen lernen unsere Teilnehmenden praxisnah und erhalten so das nötige Selbstbewusstsein, um die Herausforderungen der dynamischen Tech-Welt zu meistern.

Doch bei uns geht es um so viel mehr als um Tech-Training. Wir sind eine Gemeinschaft, die auf Inklusivität baut und die Talente von morgen durch individuelle Betreuung und realistische Projekte fördert. Dabei fokussieren wir uns auf die Skills, die wirklich in der Branche zählen. So gestalten wir die Tech-Welt noch zugänglicher, vielfältiger und zukunftsorientierter.



WBS GRUPPE – unsere starken Wurzeln

Als Teil der renommierten WBS GRUPPE, einem der führenden Anbieter:innen für Weiterbildungen in Europa, profitieren wir von über vier Jahrzehnten Erfahrung und einem umfangreichen Netzwerk.



WBS CODING SCHOOL in Zahlen

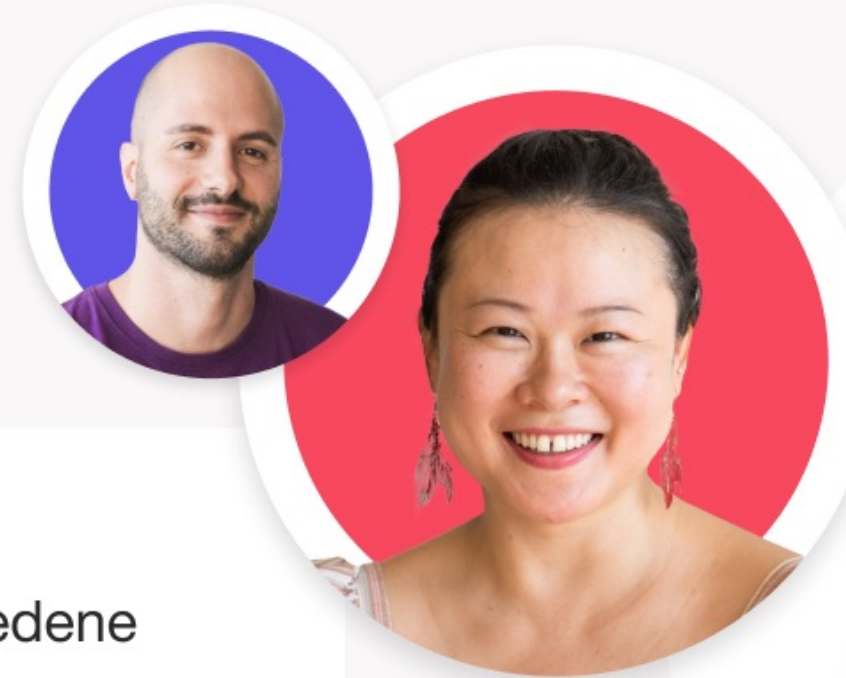
40+ Jahre Erfahrung der WBS GRUPPE

2019 als Teil der WBS GRUPPE gegründet

2000+ Absolvent:innen

280+ WBS-Standorte

Das sagen unsere Alumni



“Ich erinnere mich, dass ich etwa einen Monat damit verbracht habe, nach Codingschulen in Deutschland zu suchen. Ich hatte insgesamt etwa 5-6 verschiedene Gespräche. Am Ende hat mir **nur eine Einrichtung ein gutes Gefühl gegeben – die WBS**. Ich habe mich dann dafür entschieden und es hat sich sofort bestätigt, dass es die richtige Wahl war.”

★★★★★ Stan, Absolvent Web- App-Entwicklung

“Ich wollte schon seit Jahren in die Softwarebranche wechseln [...] Dann habe ich diese **großartige Weiterbildung** gefunden. Ich wünschte, ich könnte mehr als 5 Sterne geben, denn sie haben es wirklich verdient!”

★★★★★ Jared Boyd, Absolvent Web- App-Entwicklung



Course Report
4.8/5 Stars



Switchup
4.9/5 Stars



Google
4.9/5 Stars



Trustpilot
4.8/5 Stars

Hier arbeiten unsere Absolvent:innen:

accenture

aws

BASF

facebook

Lufthansa

Mercedes-Benz

SHARENOW

TESLA



DB

SAP

zalando

Klarna

Meta

Lieferando

Aktualisiert am 24.06.2026

WBS CODING SCHOOL

Building Futures, Together in Tech

Telefon: +49 (0)30 555 789 760

Email: info@wbscodingschool.com

Website: www.wbscodingschool.com

